CURSO GRÚA HORQUILLA

X-LEARNING SIMULADOR PORTÁTIL

¡Convierte a tus operadores/as en expertos/as!

Sobre el curso:

El presente curso de x-learning implementado con realidad virtual, pretende entregar una motivante experiencia de aprendizaje y entrenamiento, a través de una instrucción teórica-práctica de los conocimientos y procedimientos necesarios para una operación y mantención de una grúa horquilla.

Objetivo general:

Que el/la trabajador/a tenga las herramientas para realizar correctamente el movimiento de materiales y que, además, sea capaz de conocer y entender la estructura funcional de la grúa horquilla.

IMOVA

MDC

¿Cómo funciona el curso?

Inscripción:

Inscribe a tus trabajadores/as en nuestro curso.

Capacitación teórica:

Capacitamos a tu equipo con el Curso x-learning de Grúa Horquilla a través de nuestra plataforma, o bien, desde la plataforma de tu empresa.

Simulación práctica en realidad virtual:

Disponibilizamos el simulador de grúa horquilla en tu oficina o planta. Nos coordinaremos para que el simulador esté disponible 3 horas por participante inscrito. Un integrante de nuestro equipo estará presente para facilitar el uso del simulador.

Reportabilidad:

Realizamos un reporte en detalle sobre el aprendizaje y el rendimiento de los/as operadores/as

¿Qué se aprenderá?

Módulo 1: Identificar componentes mecánicos básicos en grúas horquillas en la industria.

- Definiciones y componentes.
- Tipos de grúa horquilla.
- Trabajos con grúa horquilla.

Módulo 2: Describir sistemas electromecánicos de grúas horquillas en el mercado.

- Conducción de grúa horquilla.
- Comprobaciones previas.
- Puesta en marcha de la grúa.
- Parada y estacionamiento de la grúa.

Módulo 3: Reconocer procedimientos de operación de grúas horquillas en bodegas industriales.

- Carga y descarga de grúa horquilla.
- Recoger y depositar una carga.
- Mantenimiento del equipo.
- Tipos de mantención.

Módulo 4:Describir procedimientos de seguridad aplicados a la operación de grúas horquillas en actividades de bodegaje industrial.

- Carga y descarga de grúa horquilla.
- Recoger y depositar una carga.
- Mantenimiento del equipo.
- Tipos de mantención.

VR

1. Accionamiento de palancas.

2. Conducción hacia adelante y atrás.

3. Extracción de pallet intermedio y posterior conducción con carga.

4. Extracción pallet inclinado y posterior conducción con carga.

5. Prueba final (transporte de carga), modalidad de juego.

Nuestro simulador de grúa horquilla:

Creemos en la interacción y experimentación como parte fundamental del aprendizaje. Para lograr esto, trabajamos con la última generación de tecnologías para una industria 4.0, que transforma la relación que tenemos con la información y el conocimiento, en una vivencia que optimiza tiempo, espacio y entrega una mayor seguridad.

Nuestro simulador de grúa horquilla es una herramienta eficaz para la formación y entrenamiento antes de empezar a manejar máquinas reales.

Para operadores principiantes como también para expertos, una formación con simuladores x-learning, ofrece una oportunidad única para probar nuevos métodos que pueden aumentar la eficiencia, la productividad y disminuir errores en la vida real.

Basados en metodologías de games for learning, gamificación y experiencia de usuario, se pueden crear experiencias inmersivas y de alto impacto, que posibilitan vivir en primera persona la información y los procesos. El objetivo es entregar a las personas una experiencia motivante y detallada de las labores y precauciones que deben desarrollar en su lugar de trabajo.

Datos del curso:

Nombre curso Sence: Procedimientos De Operación De Equipos De Elevación: Grúa Horquilla.
Mínimo de participantes: 8.
Curso 100% franquiciable.

Beneficios del uso de nuestro simulador

Aprendizaje más rápido

La capacitación práctica proporcionada por un entorno virtual proporciona retroalimentación en tiempo real mejorando la transferencia de habilidades, reteniendo el conocimiento en los/las colaboradores.

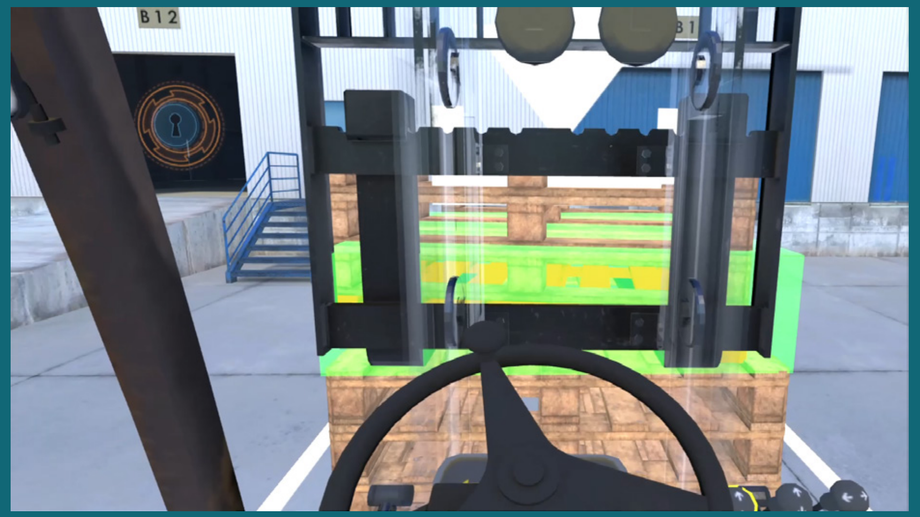
Seguridad

Los escenarios peligrosos o difíciles de replicar se pueden simular de forma segura con aplicaciones en realidad virtual. Esto permite a las personas practicar repetidamente escenarios cruciales mientras previenen daños al equipo y evitan daños corporales.

Mayor compromiso

La capacitación experiencial a través de aplicaciones en realidad virtual requiere que la persona participe activamente en el ejercicio. Esto se traduce en mayor compromiso y transferencia evitando el aburrimiento de los/las colaboradores.

Kit del simulador Grúa Horquilla



Kit del simulador Grúa Horquilla

1. Oculus Quest 2: Sistema de visualización de realidad virtual. Permite 6 grados de libertad mejorando la experiencia.

2. Volante Logitech: Kit de volante y pedales para PC, que permiten tener una óptima respuesta de manejo para la simulación de máquinas.

3. Set de Palancas: Sistema de palancas análogas con USB para PC. Permiten simular el manejo de la horquilla, de la grúa en sus tres ejes.

4. Soporte para palancas: Sistema de fijación rápido para escritorio. Permite regular altura de las palancas.

5. Maleta de traslado: Caja que permite el traslado de todos los equipos de forma segura..

6. Laptop VR Ready: Computador con tarjera gráfica, compatible con la realidad.

Según el estudio

"Effectiveness of Virtual Reality Soft Skills Training in the Enterprise", de PWC 2020, los estudiantes que tuvieron un aprendizaje con realidad virtual obtuvieron los siguientes resultados:

- Un 275% de mayor seguridad para actuar luego de recibir capacitación.
- Rindieron un 40% sobre los que se capacitaron en aula y un 35% por sobre los que se capacitaron con e-learning.
- Aprendieron 4 veces más rápido que en el aula y 1,5 veces que en e-learning.
- Estuvieron 3,75 veces más conectados con el contenido que los estudiantes en aula y 2,3 veces más que en e-learning.